DLP 19-03-94000564

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES



Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 6

12 MARS 1992

COLZA	:	Terminez la protection insecticide contre le charançon de la tige avant la fin de semaine.
POIS	:	Thrips souvent observés sur les premières levées, intervenez si le seuil est atteint.
CEREALES	:	Fiche couleur maladie du pied.

- COLZA -

CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA :

Le vol apparait très groupé en 1992 : pic de vol le 3 et 6 mars, les captures sont importantes cette année jusqu'à 130 charançons pour certains postes de piégeage. Cette intervention insecticide est capitale, terminez la protection des parcelles avant la fin de cette semaine.

Remarque : quelques baris sont aussi capturés, la biologie de cet insecte est encore en cours d'étude. La lutte n'est pas encore au point : les interventions insecticides atteignent difficilement ces insectes qui circulent davantage au niveau du sol.

- POIS -

THRIPS :

Situation : Quelques parcelles levées sont déjà observées (semis de début février). De nombreuses parcelles sont en cours de levées. Des thrips sont déjà présents (1 à 3 insectes par plante à Cravant 45, Ouzouer le Marché 41, de 4 à 5 insectes par plante dans le secteur d'Issoudun -36- (St Pierre de Jards, Reuilly), 2 par plante à Neuvy-Pailloux -36-.

Les thrips sont des insectes noirs de 1,5 à 2 mm de long, ils sont également appelés "bêtes d'orage". Ce sont les piqûres de nutrition de ce thrips qui peut occasionner des dégâts, la croissance des jeunes plantules est alors fortement ralentie, les feuilles sont crispées et parsemées de petites taches pâles. Les dégâts les plus sérieux s'observent sur des cultures peu poussantes et peuvent provoquer alors des phénomènes de nanisme.

L'observation de ces insectes est difficile, ils sont cachés à l'aisselle des jeunes feuilles, il faut écarter doucement les feuilles car ils sautent rapidement.

Préconisation : Surveillez les parcelles en cours de levée. Un traitement est justifié au stade "crosse", à 80 % des plantes levées, lorsque la totalité des plantes observées portent au moins un thrips. Utilisez alors une pyréthrinoïde autorisée pour cet usage : FASTAC 0,25 l/ha, DECIS 0,25 l/ha, SUMIALPHA 0,4 l/ha, MAVRIK et MAVRIK Flo 0,3 l, KARATE 0,125 l/ha, TRACKER 0,08 l/ha.

- CEREALES -

Nombreuses observations de rhizoctone (Eure et Loir, Loiret, Indre), à ne pas confondre avec du Piétin Verse.
Se reporter à la fiche couleur ci-jointe pour la reconnaissance des symptômes.
Dans le prochain bulletin, les premiers résultats des sondages Piétin Verse.

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gerant : A. MONIN - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0752 4029 - © SRPV 1992

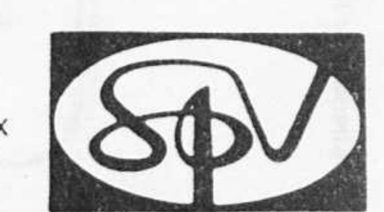
28 45 41 37 18 36

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24

P 12



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt - DRAF Centre

SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX - REGION CENTRE

93, Rue de Curambourg - BP 210 -45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX - Tél : 38.86.36.24 - Fax : 38.84.19.79

Chef du Service *André SIMONIN*

DIVISION I — Services généraux

Secrétariat

Accueil - Secrétariat DIV. III
Marie Hélène PICARD
Secrétariat Direction
Brigitte VERON
Comptabilité
Jeannette LESPAGNOL (fournisseurs)
Andrée PERRARD (ABONNEMENTS)
Brigitte VERON (déplacements)
Secrétariat DIV II & III
Sylvie VANNIER

Météorologie

Jacques THOUMIEUX

Domaine - Entretien

Bruno HASSIG
Carole MANARANCHE

Outil Informatique

Patrick FROMONT

Documentation

Eveline MINSSEN

DIVISION II — Expérimentation & Avertissements Agricoles

Sylvia LOCHON

Avertissements "GRANDES CULTURES"

Sylvia LOCHON
Patrick FROMONT
Monique CHARIOT

Avertissements "CULTURES SPECIALES"

Marie-Odile RIVENEZ
Michelle SERAIN

Arboriculture - Cultures Légumières
Marie-Odile RIVENEZ
Michelle SERAIN
Frédéric TURLOT
Bruno HASSIG
Vigne
Jacques THOUMIEUX

Expérimentation

Anne-Marie NOLLEAU

Environnement

DIVISION III — Surveillance et Protection Phytosanitaires

Didier PAULMIER

Contrôles des échanges et des pépinières

Didier PAULMIER

Luttes obligatoires

Jacques THOUMIEUX

DIVISION IV — Laboratoires

Dominique DIDELOT

Flore pathogène des sols

Marie-Laure CAZIMAJOU
Robin GUILLEM

Diagnostics généraux

Brigitte CLOUP
Robin GUILLEM

Tests de résistance aux pesticides

Françoise GODET

Tests ELISA

Francine GITTON

UMAP

Franziska ZAVAGLI
Claude-Loïc LAMBERT

Tour à succion "AGRAPHID"

Michelle SERAIN

ANTENNE REGIONALE DE BOURGES
DDAF - Centre Administratif - Condé
18013 BOURGES CEDEX
Tel : 48.24.55.25 Fax : 48.70.43.72
François WIMMER
(missions techniques et réglementaires 18-36)
Simone GRIC[illegible] : Secrétariat

ANTENNE REGIONALE DE TOURS
DDAF - 61, av. de Grammont
37041 TOURS CEDEX
Tel : 47.61.27.02 Fax : 47.64.04.76
J. Paul SAUGER :
(missions réglementaires 37)
Jérôm[illegible]
missions techniques 37-41

SPV

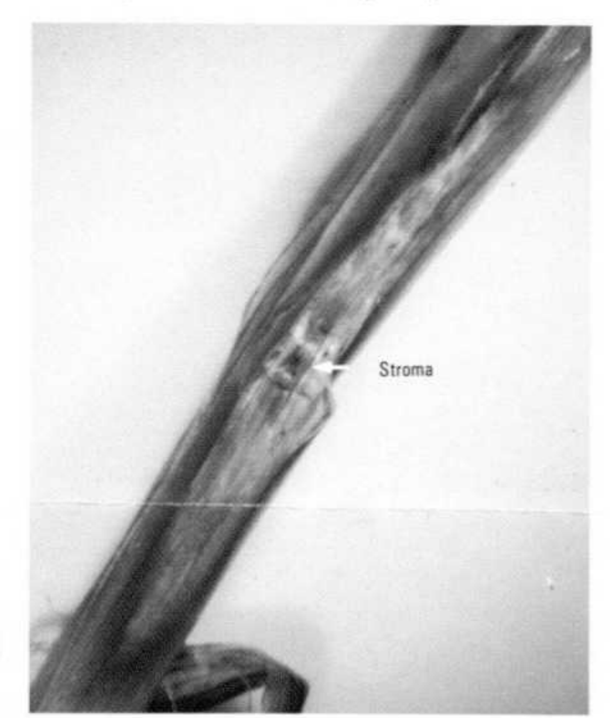
Février 1992



FICHE PHYTOSANITAIRE

PIÉTIN-VERSE ET RHIZOCTONE

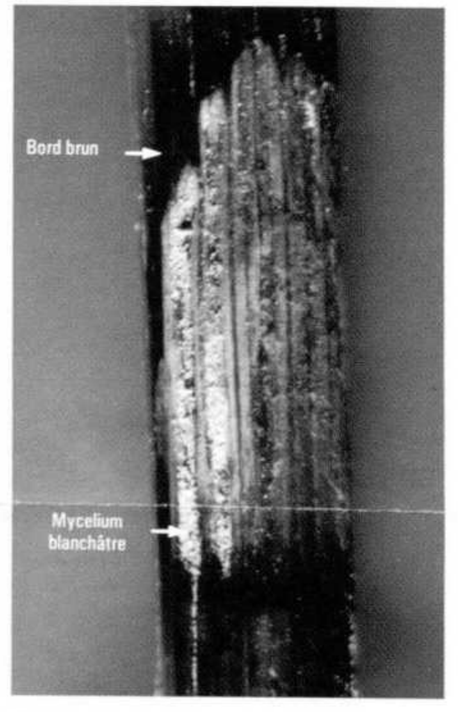
Les premiers symptômes : examinez les gaines



Piétin-verse.

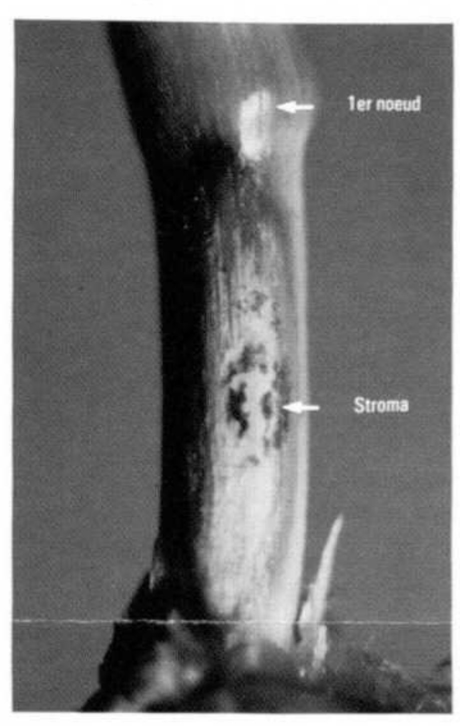


Rhizoctone.

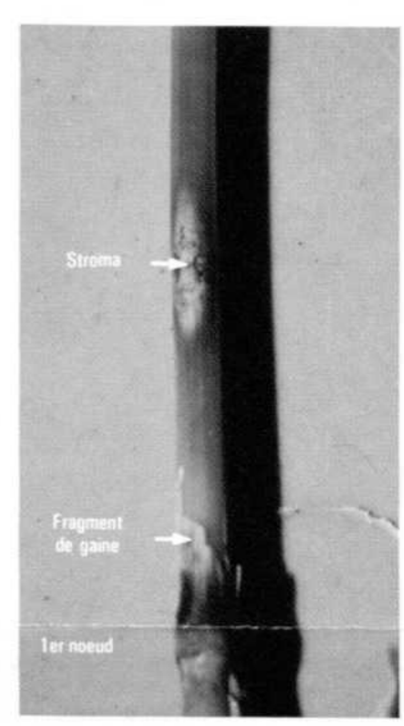


Rhizoctone.

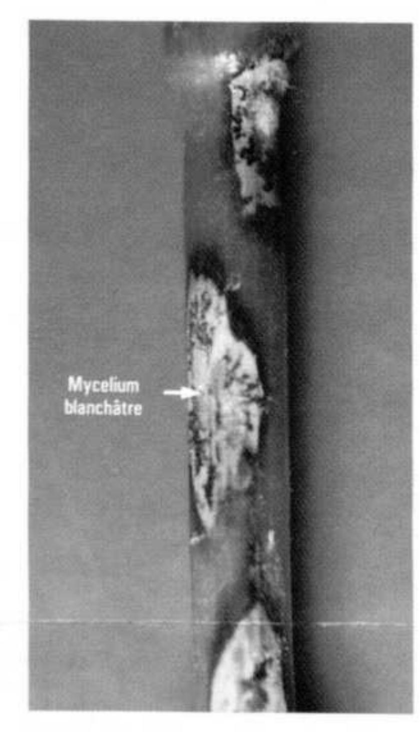
Sur tiges : observez à différents niveaux



Piétin-verse.



Piétin-verse.

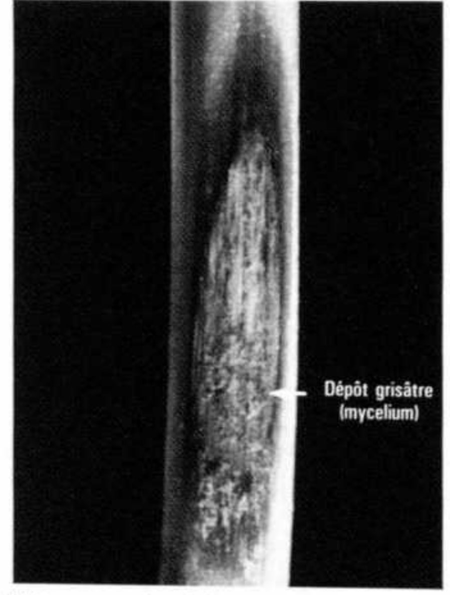


Rhizoctone.

Attention aux taches ovales !



Nécrose ocellée de piétin-verse.



Nécrose de rhizoctone.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt - DG r. PROTECTION DES VEGETAUX

Centre Impression Limoges 1990

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A Levée — B_2 2 feuilles vraies — B_3 3 feuilles vraies — C_1 Reprise de végétation — D_1 Bouton accolé — T20 Tige à 20 cm — E Bouton écarté — F_1 1re fleur ouverte — G_4 Siliques bosselées

- Limaces
- Larves de mouche du chou
- Altises adultes — morsures — pontes
- Larves d'altise
- Charançons du bourgeon terminal
- Pucerons cendrés, pucerons verts
- Pucerons cendrés
- Gros charançons de la tige
- Méligèthes
- Charançons des siliques
- Larves de Cécidomyies des siliques*

■ Période d'intervention — □ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter — * La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux).

... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré, puceron vert, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

Quand faut-il traiter ?

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	Dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré Puceron vert	— Automne, 1 plante/5 colonisée — De C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		Notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		De C1 à T20, intervenir 8 à 10 jours après les premières captures
Méligèthe	— Stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence — Stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	Vous indique les premières arrivées Vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	A partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces :**

— appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
— matières actives : – mercaptodiméthur (3 kg/ha - Mesurol antilimaces)
– métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
– thiodicarbe (5 kg/ha - Skipper)
– bensultap (7,5 kg/ha en plein ou localisé sur la ligne - Malice)

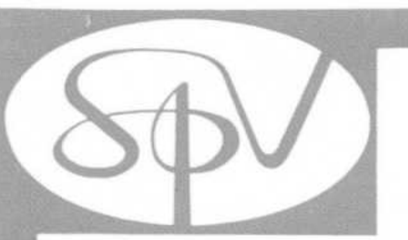
- **Contre les insectes :**

Au semis			De la levée à la fin du repos hivernal			Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Mouche du chou	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Puceron	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puc
	450 g m.a./ha					*benfuracarbe*	**Oncol 5 G - Oncol S**				
9 kg	9 kg	9 kg				*carbofuran*	**Nombreuses spécialités (2)**				
9 kg	7,5 kg					*carbosulfan*	**Marshalfort**				
12 kg	12 kg	12 kg				*furathiocarbe*	**Deltanet**				
10 kg	10 kg					*terbuphos*	**Counter plus**				
	9 kg					*thiofanox*	**Dacamox 5 G - Dacamox 5 S**				
9 kg	9 kg	9 kg				*carbofuran - isophenphos*	**Carma**				
	18 kg					*phorate + terbuphos*	**Dispell**				
			0,15 l			*alphaméthrine*	**Fastac**	0,15 l	0,15 l	0,2 l	
			0,07 l	0,15 l		*bifenthrine*	**Talstar**	0,07 l	0,1 l	0,1 l	
			0,3 l	0,3 l		*cyfluthrine*	**Baythroïd**	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
			0,25 l 25 g m.a./ha			*cyperméthrine*	**Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)**	0,25 l	0,25 l 20 g m.a./ha	0,25 l	
			0,2 l	0,2 l		*deltaméthrine*	**Décis**	0,2 l	0,2 l	0,2 l	
						deltaméthrine + endosulfan	**Galion**	0,8 l			
						dialiphos	**Torak**		1,25 l	1,25 l	
			250 g m.a./ha			*endosulfan*	**Nombreuses spécialités (2)**	400 g m.a./ha	250 g m.a./ha	600 g m.a./ha	
			0,75 l			*endosulfan + parathion éthyl*	**Drifène AP Ekadrine PE**	1,25 l	0,75 l		
					1,5 l	*endosulfan + thiométon*	**Serk EC**				1,5 l
			0,6 l			*esfenvalérate*	**Sumi alfa**		0,5 l	0,6 l	
			0,5 l			*fenvalérate*	**Sumicidin 10**		0,4 l	0,4 l	
			0,2 l		0,2 l	*fluvalinate*	**Mavrik-Mavrik Flo**		0,2 l		0,2 l
					0,3 l	*fluvalinate + thiométon*	**Mavrik B**				0,3 l
			0,1 l	0,15 l	0,15 l	*lambda-cyhalothrine*	**Karate**	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
					1,25 l	*lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe*	**Karate K**				
			1,5 l ou 1,5 kg			*malathion*	**Nombreuses spécialités (2)**		1,5 l ou 1,5 kg		
			1,25 kg			*méthidathion*	**Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide**	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
			200 g m.a./ha			*parathion éthyl et méthyl*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g m.a./ha	200 g m.a./ha		
			200 g m.a./ha			*parathion huileux*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g m.a./ha	200 g m.a./ha		
					1,2 l	*phosalone*	**Zolone Flo-Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)**		2 l 1.000 g m.a./ha	2,5 l 1.200 g m.a./ha	1,2 l
			0,75 l 0,75 l			*phosalone + parathion méthyl*	**Fortène Taxylone**	1,5 l	0,75 l 0,75 l		
					0,5 kg	*pyrimicarbe*	**Pirimor G - Aphox**				0,5 kg
		0,065 l	0,065 l			*tralométhrine*	**Tracker 108 EC**	0,09 l	0,065 l	0,065 l	

(1) Doses en litre ou kilogramme de produit commercial par hectare.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente.

Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 1er janvier 1992 

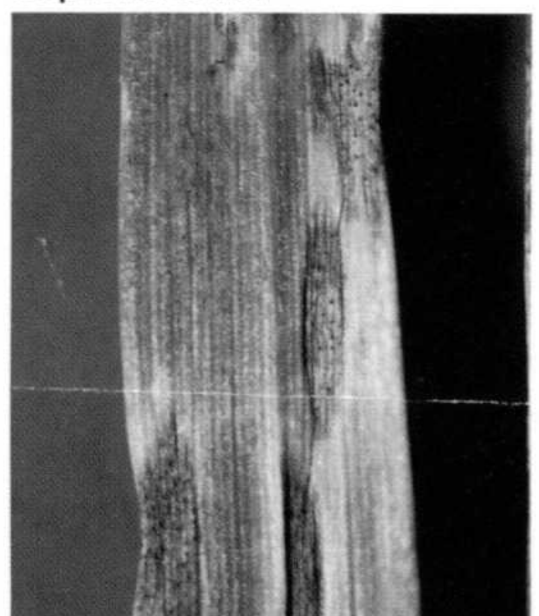


MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

BLÉ : MALADIES DU FEUILLAGE

Septorioses

Septoria tritici



Points noirs (pycnides) visibles à l'oeil nu

Septoria nodorum





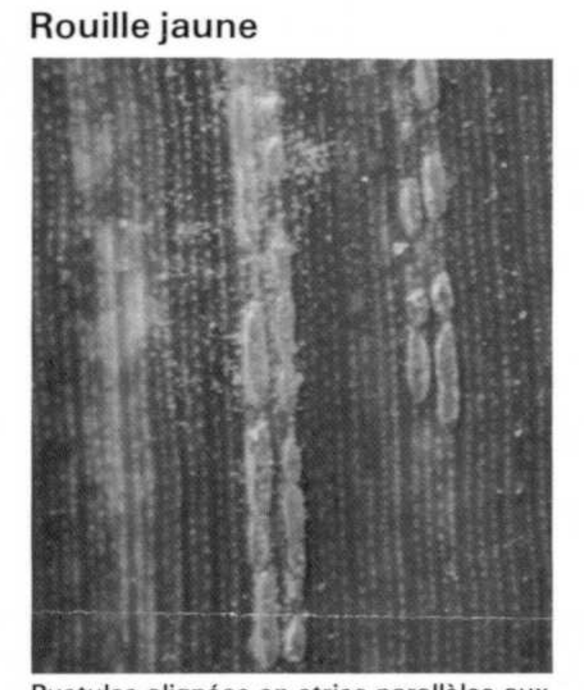
Taches losangiques à marge jaunâtre (chlorotique)

Septoria nodorum

Pycnides visibles à la loupe

Rouilles

Rouille jaune



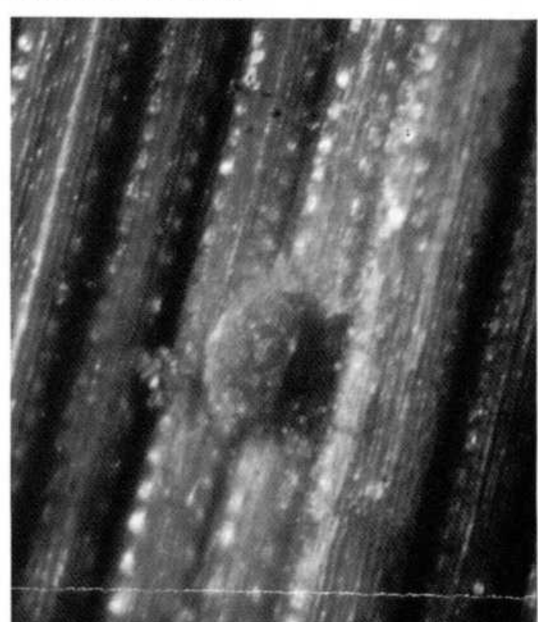
Pustules alignées en stries parallèles aux nervures

Rouille brune



Début d'attaque ; pustules arrondies, dispersées

Rouille brune

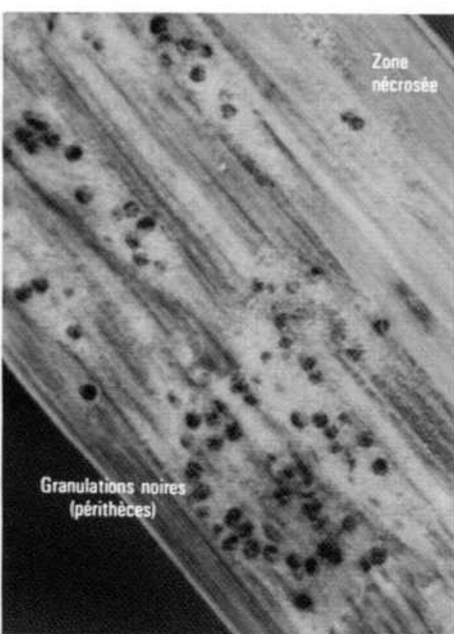


Pustule vue à la loupe

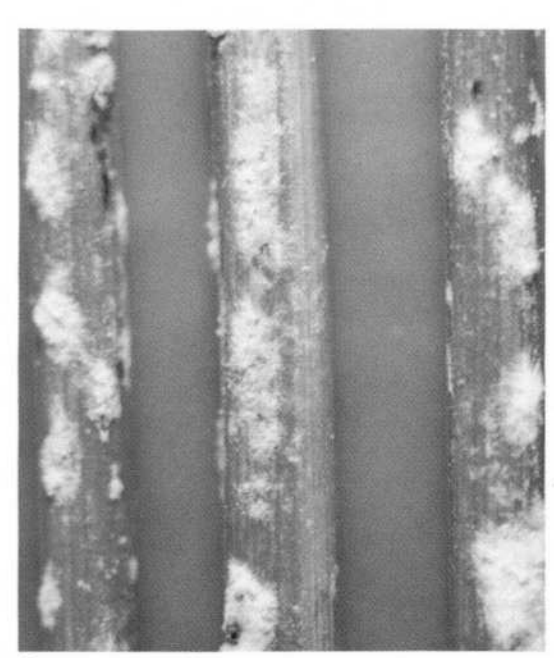
Oïdium

Sur feuilles... mais aussi sur tige

Début d'attaque



Attaque ancienne



Attaque sur tige



SPV imprim Lyon 1985